



PN 10, 16, 25
DN 150 ... 1200

Popis

- › Měkkotěsnicí uzavírací klapka s deseti O-kroužky.
- › Pro média s vysokou pracovní teplotou.
- › Vysoce odolná navařovaná sedla.
- › 2x excentricky uložený disk s bezúdržbovým těsněním.
- › Čepy mimo pracovní médium.
- › Zabezpečení čepů proti vystřelení při neodborné manipulaci.
- › Se samosvornou bezúdržbovou převodovkou s nastavitelnými koncovými dorazy a mechanickým ukazatelem polohy.
- › Vysoká těsnost díky těsnicímu kroužku dotlačenému do sedla klapky tlakem média.
- › Možnost výměny těsnění bez nutnosti demontáže disku z klapky.
- › Nízké ovládací momenty v první fázi otevírání a v konečné fázi uzavírání.

Ovládání

- › Ručním kolem.
- › Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava.

Připojovací parametry

- › Dle EN 1092-2 s přírubami typ 21, tvar B.
- › Stavební délka dle EN 558 řada 14 (dříve F4).
- › Příruba pro připojení pohonu dle EN ISO 5211.

Materiály hlavních dílů

- › Těleso, disk: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG 40)
- › Těsnění: teflon
- › O-kroužky:
 - antibakteriální pryž EPDM (Typ 202, 203, 204)
 - Fluoraz® 797 (Typ 302, 303, 304)
- › Čepy, šrouby: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)
- › Ložiska čepu: bronz
- › Sedlo: návar z Cr-Ni oceli, lapované

Ochrana proti korozi

- › Těžká protikorozi povrchová ochrana.
- › Litinové díly vně i uvnitř chráněny:
 - epoxidovým povrstvením (odstín RAL 5005) (Typ 202, 203, 204)
 - Alu-bronz nátěrem (Typ 302, 303, 304)

Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1310.
- › Ovládání VA-TELESKOP Zemní soupravou je podmíněno výměnnou víka převodu.

Zkoušení

- › Zkoušeno vodou dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A.



Použití

- › Obousměrná uzavírací armatura.
- › Vhodná i k zakopání do země.

Určení

- › Pára, voda a neagresivní média při dovolené prac. teplotě:
 - max. 150 °C (Typ 202, 203, 204)
 - max. 200 °C (Typ 302, 303, 304)
- › Průtočná rychlost při prac. přetlaku:
 - do 0,6 MPa max. 2,5 m/s
 - 0,6 – 1,0 MPa max. 3,0 m/s
 - 1,0 – 1,6 MPa max. 4,0 m/s
 - 1,6 – 2,5 MPa max. 5,0 m/s
- › Pracovní přetlak v závislosti na provozní teplotě média dle diagramu

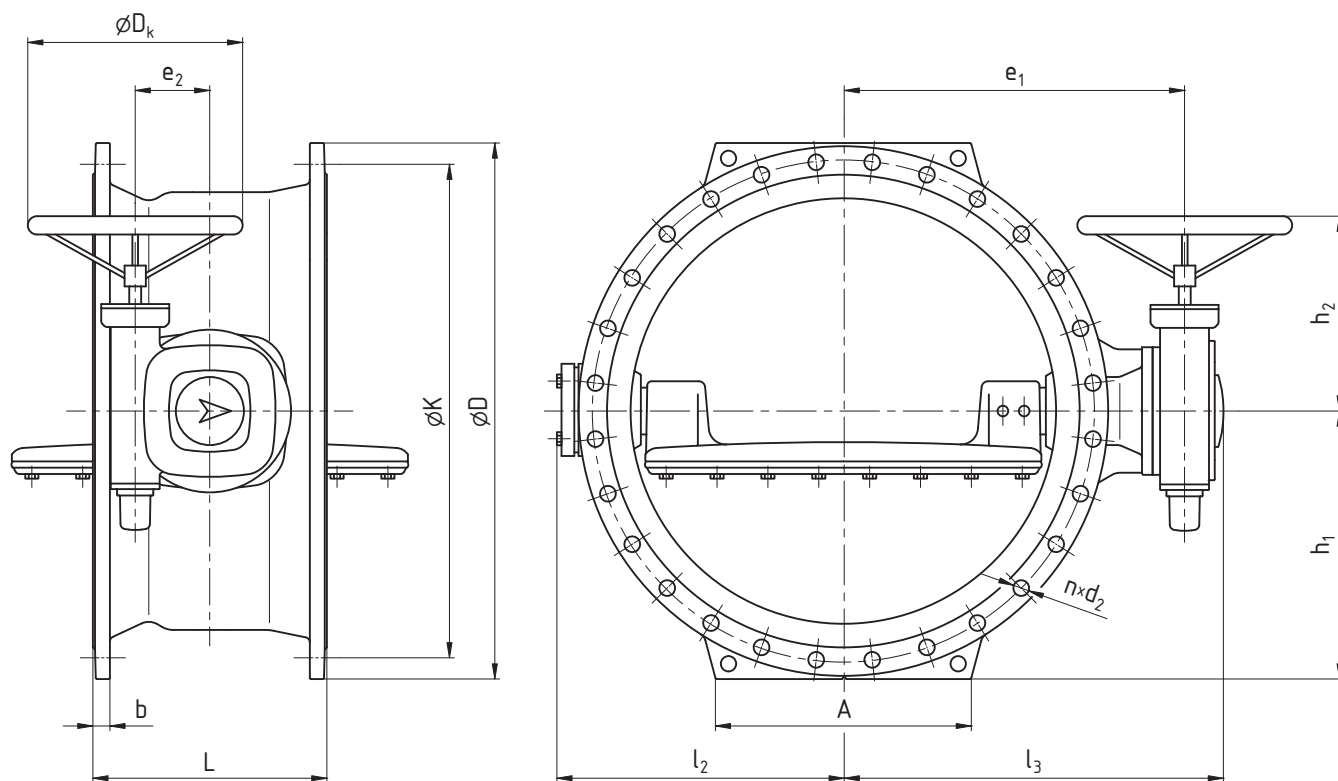
Na poptávku

- › Jiný způsob ovládání (pohon, řetězové kolo, VA-TELESKOP Zemní souprava, aj.)
- › Svařovaná konstrukce z uhlíkové oceli 1.0038
- › Grafitové těsnicí elementy ložisek (Typ 302, 303, 304)

STANDARDNÍ NABÍDKA

EKN®	PN	Max. pracovní teplota [°C]	Jmenovitá světlost DN														
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Typ 202	10	150		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 302		200		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 203	16	150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 303		200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 204	25	150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 304		200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Příklad objednávky: EKN Typ 302 DN 800



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Stavební délka	L	—	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	590	630	
Patka přírubby	A	—	200	240	260	285	320	250	300	330	400	450	550	600	650	700	
PN 10	Konstrukční rozměry	h_1	—	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630	680	740
		h_2	—	231	231	231	231	231	308	308	407	447	432	520	520	540	667
		l_2	—	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640	692	763
		l_3	—	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915	968	1104
		e_1	—	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820	873	989
		e_2	—	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160	160	200
	Připojovací rozměry	D_k	—	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400	400	500
		b	—	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40	43	45
		D	—	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245	1340	1470
		K	—	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1270	1380
d_2		—	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37	37	41	
počet n	—	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28	32	32		
šroub	—	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33	M33	M36	
Otáčky / zdvih	PN 10	—	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5	110,5	216	
Hmotnost [kg]	PN 10	—	44	60	81	110	135	190	240	320	470	620	800	1050	1390	1740	



ROZMĚRY [mm]																	
Jmenovitá světlost	DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Stavební délka	L	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	—	630	
Patka příruby	A	160	200	240	260	285	320	250	300	330	400	450	550	600	—	700	
PN 16	Konstrukční rozměry	h₁	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570	635	—	750
		h₂	231	231	231	231	283	308	367	407	447	447	517	537	642	—	722
		l₂	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589	665	—	784
		l₃	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865	1005	—	1154
		e₁	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770	890	—	1014
		e₂	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160	200	—	250
		D_k	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500	400	—	500
	Připojovací rozměry	b	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5	50	—	57
		D	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	—	1485
		K	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	—	1390
		d₂	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41	44	—	50
		počet n	8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28	—	32
		šroub	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M36	M36	M39	—	M45
	PN 25	Konstrukční rozměry	h₁	155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600	665	—
h₂			231	231	231	283	308	308	428	432	452	537	667	667	722	—	722
l₂			134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612	681	—	813
l₃			277	308	351	419	450	485	555	636	679	763	912	954	1051	—	1175
e₁			225	256	299	357	384	419	467	548	591	668	797	839	911	—	1035
e₂			50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	200	200	250	—	250
D_k			250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500	500	—	500
Připojovací rozměry		b	20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5	60	—	74
		D	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185	1320	—	1530
		K	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090	1210	—	1420
		d₂	28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50	57	—	57
		počet n	8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28	28	—	32
		šroub	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36	M39	M45	M45	M52	—	M56
		Otáčky / zdvih	PN 16	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5	216	—
PN 25	12,75		12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216	212	—	212	
Hmotnost [kg]	PN 16	30	44	60	85	116	155	237	300	460	670	775	970	1320	—	2090	
	PN 25	32	50	67	103	133	174	280	380	490	780	800	1250	1685	—	2400	



Diagram závislosti pracovního přetlaku na teplotě

